

En el *Editorial* del anterior número de **MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN** se comentaron diversos aspectos del primer volumen del *Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (PN)* que trata sobre la estructura global y los objetivos estratégicos del Plan Nacional. El segundo volumen que se comenta en este editorial se ocupa de las líneas y objetivos desarrollados.

El actual PN incluye un ÁREA de CONSTRUCCIÓN CIVIL y CONSERVACIÓN del PATRIMONIO HISTÓRICO CULTURAL. Dicho Plan Nacional enuncia al respecto tres acciones estratégicas del Área :

- Nuevas tecnologías y sistemas constructivos.
- Mantenimiento y evaluación del estado de obras y edificios.
- Conservación de bienes inmuebles y rehabilitación del patrimonio.

Dentro de la acción “Nuevas tecnologías y sistemas constructivos”, el PN indica cuatro *objetivos* a alcanzar, entre los cuales son de nuestro interés el que trata sobre “*desarrollo de nuevos sistemas constructivos o mejoras en los existentes que impliquen avances en los procesos y aprovechamiento de materiales no tradicionales: residuos, materiales reciclados, desechos y subproductos, o mejoras de rendimientos de los materiales usuales*”.

Para alcanzar los objetivos propuestos, el PN indica hasta nueve líneas de investigación, entre las cuales se cree interesante la siguiente:

“Utilización sostenible de materias primas en la construcción, tanto de materiales no tradicionales como de materiales tradicionales. Sistemas de evaluación de los mismos y de los productos derivados (por ejemplo, análisis de ciclo de vida).”

Respecto a la *acción estratégica* que el PN refiere como “Mantenimiento y evaluación del estado de obras y edificios”, el citado Plan lo desarrolla en cuatro *objetivos* con nueve *líneas de investigación*; entre éstas, es particularmente interesante la que dice “*Desarrollo de técnicas para el tratamiento de residuos en diversas tipologías constructivas en fase de demolición, así como aplicaciones prácticas de las mismas en obra.*”

Una acción estratégica que para los objetivos de la revista **Materiales de Construcción** tiene un gran interés, es la de *Conservación de Bienes Inmuebles y Rehabilitación del Patrimonio*. Es una actividad que está siendo considerada cada día con mayor dedicación por los investigadores de nuestro ámbito, y nuestra Revista recoge con frecuencia trabajos de investigación referentes al tema.

Como *objetivos* de esa *acción estratégica* el Plan Nacional define los siguientes:

- Evaluación de la situación actual del Patrimonio Histórico Cultural.
- Creación de un sistema de gestión permanente de dicho Patrimonio.
- Promoción de técnicas, materiales, procesos y sistemas para la conservación y rehabilitación del Patrimonio.

El PN propone ocho líneas de investigación para alcanzar esos objetivos. Entre ellas, las más sugerentes son las siguientes:

- Técnicas avanzadas de rehabilitación, tanto en materiales, como en procedimientos y sistemas.
- Evaluación del comportamiento en el tiempo de las intervenciones anteriores, analizadas de forma temática (cambios estructurales, nuevos materiales, etc.).
- Idoneidad de las soluciones y sistemas.

Por otra parte, la investigación específica sobre “*Materiales*” tratados en el Plan Nacional se refiere, de forma exclusiva, a los llamados “**Nuevos Materiales**”. Lamentablemente la investigación sobre los **Materiales de Construcción** -que forman parte esencial de uno de los sectores más importantes de la actividad del hombre- no está recogida, de forma explícita, dentro de las líneas y de los objetivos prioritarios del PN. Por otro lado, y afortunadamente, el desarrollo de nuevos materiales compuestos destinados a usos en construcción, sí son contemplados en el actual PN.

Este EDITORIAL debe terminar denunciando la absurda e incomprensible controversia que se ha generado alrededor de “investigación en nuevos materiales” frente a la investigación en “materiales mal denominados tradicionales”. Ello ha llevado a marginar temas de enorme trascendencia económica y social como es la I+D en cementos, morteros, hormigones como si estos materiales, tan decisivos en el bienestar de la sociedad, hubieran alcanzado, a través de conocimiento científico y técnico, ya sus máximas posibilidades técnicas.